

ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬЧУВАЧІВ ДЛЯ БОРОТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Бережний Є.С.

Науковий керівник – к.с.г.н., доц. Горбаньов А.П.
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка
(61050, Харків, пр. Московський, 45, секція «Виробниче навчання»
кафедри ОТС ім.Т.П.Євсюкова, тел.(057) 732-99-17, e-mail: cdp307@mail.ru)

Під час збирання врожаю сільськогосподарських культур на полі залишаються поживні рештки (стерня), переробка якої може сприяти накопиченню органіки в ґрунті, а також збереження вологи, запобігання розмноженню шкідників та хвороб рослин.

Стерня кукурудзи особливо сприяє переховуванню та збереженню шкідників.

Останнім часом в зв'язку з розширенням посівних площ під кукурудзу в Україні валовий збір якої перевищує 25 млн.т. щорічно. Посіви кукурудзи як правило страждають від кукурудзяного метелика. Нова раса шкідників може дати два покоління на рік. А це майже завжди приводить до різкого зниження врожаю зерна кукурудзи.

Заходами боротьби з кукурудзяним метеликом є хімічний та біологічний, які застосовуються під час льоту метелика (червень, липень), але ці заходи мають обмежену ефективність. Тому найефективніші методи боротьби потрібно застосовувати раніше. Після збирання врожаю личинки шкідника залишаються зимувати у вцілілих частинах стебла, дуже часто біля прикореневого міжвузля. Тому дуже важливо відразу після збирання кукурудзи на силос та зерно відразу провести подрібнення рештків стебел кукурудзи, використовуючи подрібнювані рослинних решток, агрозахід називається мульчуванням.

Якісне мульчування поживних рештків забезпечує повне знищення личинок, що в свою чергу розриває цикл розвитку шкідника. Мульчувач повинен бути налаштований якомога нижче до землі, де нерідко переховуються личинки шкідника. Сільгосп підприємства країни для цього агрозахисту використовують техніку зарубіжних виробників, а також виробництво подрібнювачів освоїли вітчизняні підприємства «Білоцерків МАЗ», «Уманьфермаш» та інші. Вітчизняні подрібнювачі агрегатуються з тракторами класу-1.4-3.0.Т.С